

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2001-115197

(43)Date of publication of application : 24.04.2001

---

(51)Int.Cl.

C11D 9/38  
A61K 7/00  
A61K 7/50  
C11D 9/40  
C11D 9/44  
C11D 9/50

---

(21)Application number : 11-293047

(71)Applicant : TAKE:KK

(22)Date of filing : 14.10.1999

(72)Inventor : WATANABE MIKIO

---

(54) SOAP

(57)Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To produce a soap capable of removing spots, wrinkles and darkening and beautifying the skin.

**SOLUTION:** This soap comprises at least a skin-care component, a skin-beautifying component and an aging-preventing component, and all of these components comprise plant extracts and/or organism components. As the concrete examples of the skin-care component, there can be cited extracts of ganoderma, carrot, and the like, and lactoferrin as the organism component. As the skin-beautifying component, there can be exemplified extracts of a mulberry, a beefsteak plant, the plant extracts and a placenta extract as the organism component. As the concrete examples of the aging-preventing component, there can be cited extracts of scutellaria root, coix seed, and the like, and a hyaluronate, collagen, and the like, as the organism component.

**\* NOTICES \***

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.

2.\*\*\*\* shows the word which can not be translated.

3.In the drawings, any words are not translated.

---

**CLAIMS**

---

[Claim(s)]

[Claim 1]Soap, wherein it contains a \*\*\*\* ingredient, a whitening ingredient, and an aging prevention ingredient to the skin at least and each of these ingredients consists of an extract and/or a biogenic substance which were extracted from vegetation.

[Claim 2]The soap according to claim 1, wherein a \*\*\*\* ingredient to said skin contains an extract of a lychee which is a mushroom.

[Claim 3]The soap according to claim 1 or 2 containing an extract, a ginseng extract, a cnidium rhizome extract, a sialid extract, a chamomile extract, or a rose extract of a lychee which is a mushroom as a plant extract of a \*\*\*\* ingredient to said skin, and containing lactoferrin as a biogenic substance.

[Claim 4]The soap according to claim 1 containing a mulberry extract, SHISOEKISU, or a brown sugar extract, and containing placental extract as a biogenic substance as a plant extract of said whitening ingredient.

[Claim 5]The soap according to claim 1 containing a Scutellaria root extract or coix seed extract, and containing Hill Aaron acid chloride, collagen, or elastin as a biogenic substance as a plant extract of said aging prevention ingredient.

---

[Translation done.]

**\* NOTICES \***

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.\*\*\*\* shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

---

**DETAILED DESCRIPTION**

---

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Field of the Invention]It is used in this invention.

Therefore, natural healing energy and whitening can be given to the skin, and it is related with the soap which can prevent aging.

[0002]

[Description of the Prior Art]The soap marketed conventionally is used for the purpose of washing of the skin. For this reason, since even the sebum film of the skin will be lost if conventional soap is used, there is a problem which a foreign matter enters between keratin and it not only has produced the itch, but promotes atopic dermatitis. Aging of the skin cannot be prevented but it also has the problem which silverfish, wrinkles, and dullness generate on the skin during long-term use. Since it is such, it is necessary to rub face toilet and facial cream after washing by soap, or to rub the ointment for a skin therapy.

[0003]

[Problem(s) to be Solved by the Invention]Thus, even if defecation of the skin is possible, a state with the good skin is maintained, or conventional soap does not have an improved effect which changes the skin into a good state, and it is hard to use it.

[0004]This invention is made in consideration of such a conventional problem, can increase the health condition of the skin not only by defecation of the skin but by its use, and carries out the purpose of providing useful soap with whitening effect further.

[0005]

[Means for Solving the Problem]In order to attain the above-mentioned purpose, an invention of claim 1 contains a \*\*\*\* ingredient, a whitening ingredient, and an aging prevention ingredient to the skin at least, and each of these ingredients consists of an extract and/or a biogenic substance which were extracted from vegetation.

[0006]An invention of claim 2 is the invention according to claim 1, and a \*\*\*\* ingredient to said skin contains an extract of a lychee which is a mushroom.

[0007]An invention of claim 3 is the invention according to claim 1 or 2, and as a plant extract of a \*\*\*\* ingredient to said skin, An extract, a ginseng extract, a cnidium rhizome extract, a sialid extract, a chamomile extract, or a rose extract of a lychee which is a mushroom is contained, and lactoferrin is contained as a biogenic substance.

[0008]An invention of claim 4 is the invention according to claim 1, contains a mulberry extract, SHISOEKISU, or a brown sugar extract as a plant extract of said whitening ingredient, and contains placental extract as a biogenic substance.

[0009]An invention of claim 5 is the invention according to claim 1, contains a Scutellaria root extract or coix seed extract as a plant extract of said aging prevention ingredient, and contains Hill Aaron acid chloride, collagen, or elastin as a biogenic substance.

[0010]

[Embodiment of the Invention]The soap of the 1 embodiment of this invention contains the \*\*\*\* ingredient, whitening ingredient, and aging prevention ingredient to the skin at least. The extract

and/or biogenic substance by which each of these ingredients was extracted from vegetation are used.

[0011]As a plant extract, the extract, the ginseng extract, the cnidium rhizome extract, the sialid extract, chamomile extract, and rose extract of a lychee are contained among the \*\*\*\* ingredients to the skin. A lychee is a kind of a mushroom and the extract has various kinds of functions with which the mushroom is provided. That is, the extract of a lychee is provided with each function of blood-flow adjustment, blood circulation promotion, promotion of metabolism, cell activation, and incubation.

[0012]The ginseng extract is provided with blood circulation promotion, promotion of metabolism, and the function of cell activation. Especially as this ginseng extract, the Koryo ginseng extract is preferred. The cnidium rhizome extract has a function of blood-flow adjustment and incubation. The sialid extract has incubation, anti-inflammation, and a function of painkilling. Each of chamomile extracts and rose extracts has anti-inflammation and a function of painkilling.

[0013]As a biogenic substance, lactoferrin is used among the \*\*\*\* ingredients to the skin. This lactoferrin is provided with control of immunity adjustment and peroxy lipid generation, cell activation, and an anti-inflammatory function.

[0014]As a \*\*\*\* ingredient to the skin, as except this, the Asiasari radix extract can be mixed as a plant extract, and ceramide and Mallow fat can be mixed as a biogenic substance. The Asiasari radix extract was provided with the function of the angiotelectasis and incubation, ceramide was provided with incubation, pliability, and an antibacterial function, and Mallow fat is provided with the function of incubation and pliability.

[0015]As a plant extract, a mulberry extract, SHISOEKISU, or a brown sugar extract is used among whitening ingredients. The mulberry extract has whitening, moisturization, and an anti-inflammatory function. SHISOEKISU has a function of whitening, moisturization, and pliability. The brown sugar extract has a function of whitening and moisturization.

[0016]On the other hand, as a biogenic substance, placental extract is used among whitening ingredients. Placental extract has a function of aging prevention next to the skin, cell activation, and whitening.

[0017]In addition to the above ingredient, as a whitening ingredient, a glycyrrhiza extract is mixable. The glycyrrhiza extract has whitening and an anti-inflammatory function.

[0018]As a plant extract, a Scutellaria root extract or coix seed extract is used among aging prevention ingredients. The Scutellaria root extract has a function of peroxy lipid generation control and moisturization. Coix seed extract has an immunoregulatory function, anti-inflammation, and a function of killing.

[0019]In addition to the above ingredient, as a plant extract of an aging prevention ingredient, a rice bran extract and olive squalane are mixable. The rice bran extract contains \*\*-oryzanol as an active principle, and this \*\*-oryzanol has a function of blood circulation promotion and aging prevention next to the skin. Olive squalane has moisturization and a flexible function.

[0020]As a biogenic substance in an aging prevention ingredient, Hill Aaron acid chloride, collagen, or elastin is used. Hyaluronic acid has a function of aging prevention next to the skin and moisturization. Water solubility of collagen is good and this water-soluble collagen has aging prevention next to the skin, promotion of metabolism, cell activation, moisturization, and a flexible function. Elastin has aging prevention next to the skin, moisturization, and a flexible function.

[0021]More than it considers it as the biogenic substance of an aging prevention ingredient, sphingophospholipid and poly PETAIDO are mixable. This sphingophospholipid has aging prevention next to the skin, promotion of metabolism, cell activation, moisturization, and a flexible function. Polypeptide has a function of blood-flow adjustment, blood circulation promotion, aging prevention next to the skin, and promotion of metabolism.

[0022]In addition to the above ingredient, by this embodiment, royal jelly Aging prevention next to the skin, Promotion of metabolism, cell activation, the royal jelly that has an anti-inflammatory function of \*\*\*\*\*, An immunomodulatory function, peroxy lipid generation control, aging prevention next to the skin, cell activation, moisturization, beta-glucan, peroxy lipid generation control which have anti-inflammation and a function of killing, The Clara extract which has the

pearl extract and whitening which have a function of cell activation, and an antibacterial function, The Sanguisorba officinalis grass extract, peroxy lipid generation control which have whitening, anti-inflammation, and a function of killing, And the Rose Fruit extract which has a function of whitening, peroxy lipid generation control, and the creeping saxifrage extract which has a function of whitening, The TOUKISENKA extract which has blood circulation promotion, promotion of metabolism, moisturization, and an anti-inflammatory function, The Arnica extract which has blood-flow adjustment, blood circulation promotion, promotion of metabolism, moisturization, and an anti-inflammatory function, The field horsetail extract which has the Western KIZUTA extract, the anti-inflammation, and the function of killing to have an anti-inflammatory and antibacterial function, The althea extract which has the Western saw grass extract, the promotion of metabolism and moisturization which have the sage extract, blood-flow adjustment, the anti-inflammation, and the function of killing to have the OTOGIRI grass extract, anti-inflammation and killing which have blood-flow adjustment, anti-inflammation, and a function of killing, and an antibacterial function, and a flexible function, The ingredient of the squalane which has the honey and moisturization which have a function of whitening and moisturization, and a flexible function, and others can be blended suitably.

[0023]The soap of this embodiment containing such a \*\*\*\* ingredient, a whitening ingredient, and an aging prevention ingredient, Atopy can be controlled, and prevention of surface deterioration is possible, and the skin not only shines white, but further, the skin can carry out gently and it can prevent [ silverfish, wrinkles, and dullness can decrease and it can consider it as the skin with appearance, and ] desiccation. It becomes unnecessary therefore, to rub face toilet and facial cream after use of soap, or to rub the ointment for a skin therapy.

[0024]In addition to the above \*\*\*\* ingredient, a whitening ingredient, and an aging prevention ingredient, the soap of this embodiment can blend other ingredients generally used with soap. As other ingredients, fat, such as stearic acid, pulmitic acid, myristic acid, bovine bone marrow fat, cow brain lipid, a rice embryo oil, and sorbitol acid, is mixable. It not only can perform moisturization to the skin, and prevention from dry, but by blending these fat, it can give admiration and grace gently to the skin. The soap shape after shaping can be kept good by mixing solid fat.

[0025]Denatured alcohol, glycerin, and other alcohol can be used as other ingredients.

Disinfection can be given by mixing these alcohol, and admiration can be given in the least.

[0026]In addition to other above ingredients, by this embodiment, ester, such as sucrose fatty acid ester and isostearic acid polyoxy ethylene glycol, can be mixed, and, thereby, moisturization and quality adjustment can be performed. It is also possible to mix pH adjusters, such as sodium hydroxide, etc.

[0027]The compounding ratio of the various ingredients in the soap of this embodiment is suitably changed by the state of a user's skin, the main purposes of use, etc., and the value of combination is not limited.

[0028]

[Example]Table 1 and 2 shows combination of an example, respectively. As for the ingredient A, in these tables, a whitening ingredient and the ingredient C of the \*\*\*\* ingredient to the skin and the ingredient B are aging prevention ingredients.

[0029]

(Table 1)

Component name Compounding ratio (% of the weight)

(Ingredient A)

lychee extract 0.02 -- ginseng extract (Koryo ginseng extract) 0.02 sialid extract 0.02 cnidium-rhizome extract 0.02 chamomile extract 0.02 rose-water 2.00 (ingredient B)

Mulberry extract 0.02 SHISOEKISU 0.02 brown-sugar extract 1.50 caramel 0.03 (ingredient C)

The end of hydrolysis collagen 1.60 hyaluronate sodium 0.05 Scutellaria-root extract 0.02 coix-seed-extract 0.02 (other ingredients)

Denatured alcohol 14.60 stearic-acid . 3.00 pulmitic-acid 8.00 myristic-acid . 8.00 sodium-hydroxide 3.45 concentrated-glycerin . 8.20 sucrose-fatty-acid-ester 12.50 white-soft-sugar . Base for 8.00 sorbitol acid 4.20 soap The end of 12.00 squalane 1.00 liquorice extraction 0.20

rice germ oil 0.03 dipotassium-glycyrrhizinate 0.10 wild-ginger extract 0.02 bovine-bone-marrow-fat 0.01 honey 1.00 purified water 10.33[0030]  
(Table 2)

Component name Compounding ratio (% of the weight)  
(Ingredient A)

lychee extract 0.02 ginseng extract (Koryo ginseng extract) 0.02 sialid -- extract 0.02 cnidium-rhizome extract 0.02 chamomile extract 0.02 lactoferrin liquid 0.10 rose-water 0.30 (ingredient B)

Mulberry extract 0.02 SHISOEKISU 0.02 brown-sugar extract 1.50 placental-extract 0.05  
caramel 0.04 (ingredient C)

The end of hydrolysis collagen 1.60 hyaluronate sodium 0.50 Scutellaria-root extract 0.02 coix-seed-extract 0.02 royal-jelly 0.08 hydrolysis elastin 0.02 (other ingredients)

Denatured alcohol 10.50 stearic-acid . 2.50 pulmitic-acid 7.50 myristic-acid . 7.50 sodium-hydroxide 2.75 concentrated-glycerin . 6.00 sucrose-fatty-acid-ester 9.00 white-soft-sugar .

Base for 7.50 sorbitol acid 2.75 soap . End of 12.50 squalane 1.20 liquorice extraction . The end of 0.02 yeast polysaccharide 0.05 dipotassium glycyrrhizinate 0.40 wild-ginger extract 0.02 bovine bone marrow fat 2.00 cow brain lipid 0.01 honey 3.00 isostearic-acid polyoxy-ethylene-glycol 2.50 rice germ oil 1.80 purified-water 16.13[0031]It can mix warming the ingredient of above Table 1 and 2, a predetermined mold can be filled up, and fixed soap can be fabricated by cooling. Drawing 1 shows the outside of the soap 1 in this example, and where the above-mentioned ingredient 2 is mixed uniformly, it is fabricated in three dimensions.

[0032]I had soap of Table 1 and 2 actually used to an examiner. In this case, soap was used for the skin, having applied it to it directly, without whipping. It was possible for atopy to have been controlled and to also have prevented surface deterioration as a result of use. The skin was able to carry out gently and desiccation was able to be prevented. And the skin not only shines white, but silverfish, wrinkles, and dullness decreased and it had become the skin with appearance.

[0033]

[Effect of the Invention]According to the soap of this invention, the atopy of the skin can be controlled, and prevention of surface deterioration is possible, and the skin not only shines white, but further, the skin can carry out gently and it can prevent [ silverfish, wrinkles, and dullness can decrease and it can consider it as the skin with appearance, and ] desiccation.

---

[Translation done.]

**\* NOTICES \***

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.\*\*\* shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

**DESCRIPTION OF DRAWINGS**

[Brief Description of the Drawings]

[Drawing 1]It is a partial fracture front view showing the soap of one example of this invention.

[Translation done.]

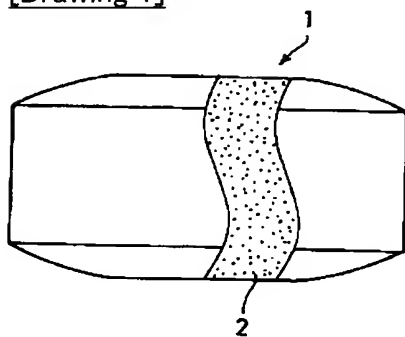
**\* NOTICES \***

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.\*\*\* shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

**DRAWINGS**

**[Drawing 1]**



[Translation done.]

(19) 日本国特許庁 (J P)

## (12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2001-115197

(P2001-115197A)

(43) 公開日 平成13年4月24日 (2001. 4. 24)

(51) Int.Cl.	識別記号	F I	テマコード (参考)
C 1 1 D	9/38	C 1 1 D	9/38
A 6 1 K	7/00	A 6 1 K	7/00
	7/50		7/50
C 1 1 D	9/40	C 1 1 D	9/40
	9/44		9/44
審査請求 未請求 請求項の数 5 O L (全 6 頁) 最終頁に続く			

(21) 出願番号 特願平11-293047

(22) 出願日 平成11年10月14日 (1999. 10. 14)

(71) 出願人 599049152

株式会社タケ

東京都新宿区新宿1丁目9番1号 第2タ  
ケビル

(72) 発明者 渡 邊 幹 夫

東京都杉並区方南2-4-7-801

(74) 代理人 100093399

弁理士 瀬谷 徹

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 石 鹸

(57) 【要約】

【課題】 シミ、シワ、クスマをなくし、皮膚を美しくする石鹸を提供する。

【解決手段】 皮膚への美整成分と、美白成分と、老化防止成分とを少なくとも含有し、これらの成分がいずれも植物から抽出されたエキスを及び／又は生体成分からなる。

**【特許請求の範囲】**

【請求項 1】 皮膚への美整成分と、美白成分と、老化防止成分とを少なくとも含有し、これらの成分がいずれも植物から抽出されたエキス及び／又は生体成分からなることを特徴とする石鹸。

【請求項 2】 前記皮膚への美整成分は、茸であるレイシのエキスを含有することを特徴とする請求項 1 記載の石鹸。

【請求項 3】 前記皮膚への美整成分の植物抽出エキスとして、茸であるレイシのエキス、ニンジンエキス、センキュウエキス、センブリエキス、カモミールエキス又はローズエキスを含有し、生体成分としてラクトフェリンを含有することを特徴とする請求項 1 又は 2 記載の石鹸。

【請求項 4】 前記美白成分の植物抽出エキスとして、クワエキス、シソエキス又は黒砂糖エキスを含有し、生体成分としてプラセンタエキスを含有することを特徴とする請求項 1 記載の石鹸。

【請求項 5】 前記老化防止成分の植物抽出エキスとして、オウゴンエキス又はヨクイニンエキスを含有し、生体成分としてヒアルロン酸塩、コラーゲン又はエラスチンを含有することを特徴とする請求項 1 記載の石鹸。

**【発明の詳細な説明】****【0001】**

【発明の属する技術分野】本発明は、使用することにより、皮膚に対して自然治癒力や美白性を付与することができると共に、老化を防止することが可能な石鹸に関する。

**【0002】**

【従来の技術】従来より市販されている石鹸は、皮膚の洗浄を主眼として用いられている。このため、従来の石鹸を使用すると、皮膚の皮脂膜まで失われるため、角質間に異物が入り込んで痒みを生じているばかりでなく、アトピー性皮膚炎を助長する問題がある。又、皮膚の老化を防止することができず、長期の使用中にシミ、シワ、クスマが皮膚に発生する問題も有している。このようなことから、石鹸による洗浄後に、化粧水や化粧クリームを塗り込んだり、皮膚治療用軟膏を塗り込む必要がある。

**【0003】**

【発明が解決しようとする課題】このように従来の石鹸は、皮膚の清浄化が可能であっても、皮膚の良好な状態を維持したり、皮膚を良好な状態とする向上効果がなく、使用しにくいものとなっている。

【0004】本発明は、このような従来の問題点を考慮してなされたものであり、皮膚の清浄化だけでなく、その使用によって皮膚の健康状態を増進することができ、さらには、美白効果を有した有用な石鹸を提供することを目的とする。

**【0005】**

【課題を解決するための手段】上記目的を達成するため、請求項 1 の発明は、皮膚への美整成分と、美白成分と、老化防止成分とを少なくとも含有し、これらの成分がいずれも植物から抽出されたエキス及び／又は生体成分からなることを特徴とする。

【0006】請求項 2 の発明は、請求項 1 記載の発明であって、前記皮膚への美整成分は、茸であるレイシのエキスを含有することを特徴とする。

【0007】請求項 3 の発明は、請求項 1 又は 2 記載の発明であって、前記皮膚への美整成分の植物抽出エキスとして、茸であるレイシのエキス、ニンジンエキス、センキュウエキス、センブリエキス、カモミールエキス又はローズエキスを含有し、生体成分としてラクトフェリンを含有することを特徴とする。

【0008】請求項 4 の発明は、請求項 1 記載の発明であって、前記美白成分の植物抽出エキスとして、クワエキス、シソエキス又は黒砂糖エキスを含有し、生体成分としてプラセンタエキスを含有することを特徴とする。

【0009】請求項 5 の発明は、請求項 1 記載の発明であって、前記老化防止成分の植物抽出エキスとして、オウゴンエキス又はヨクイニンエキスを含有し、生体成分としてヒアルロン酸塩、コラーゲン又はエラスチンを含有することを特徴とする。

**【0010】**

【発明の実施の形態】本発明の一実施の形態の石鹸は、皮膚への美整成分と、美白成分と、老化防止成分とを少なくとも含有している。これらの成分は、いずれも植物から抽出されたエキス及び／又は生体成分が使用されるものである。

【0011】皮膚への美整成分の内、植物抽出エキスとしては、レイシのエキス、ニンジンエキス、センキュウエキス、センブリエキス、カモミールエキス及びローズエキスを含有している。レイシは茸の一種であり、そのエキスは茸が備えている各種の機能を有するものである。すなわち、レイシのエキスは血流調整、血液循環促進、新陳代謝促進、細胞賦活、保温の各機能を備えるものである。

【0012】ニンジンエキスは血液循環促進、新陳代謝促進、細胞賦活の機能を備えている。このニンジンエキスとしては、高麗ニンジンエキスが特に好ましい。センキュウエキスは、血流調整、保温の機能を有している。センブリエキスは保温、抗炎性、鎮痛の機能を有している。カモミールエキス及びローズエキスはいずれも抗炎性、鎮痛の機能を有している。

【0013】皮膚への美整成分の内、生体成分としては、ラクトフェリンが使用される。このラクトフェリンは、免疫調整、過酸化脂質生成の抑制、細胞賦活、抗炎性の機能を備えている。

【0014】皮膚への美整成分としては、これ以外として、植物抽出エキスとして細辛エキスを、生体成分とし

てセラミド、マローファットを混合することができる。細辛エキスは毛細血管拡張及び保温の機能を備え、セラミドは保温、柔軟性、抗菌の機能を備え、マローファットは保温、柔軟性の機能を備えている。

【0015】美白成分の内、植物抽出エキスとしては、クワエキス、シソエキス又は黒砂糖エキスが使用される。クワエキスは美白、保湿及び抗炎症性の機能を有している。シソエキスは美白、保湿及び柔軟性の機能を有している。黒砂糖エキスは美白及び保湿の機能を有している。

【0016】一方、美白成分の内、生体成分としては、プラセンタエキスが使用される。プラセンタエキスは素肌老化防止、細胞賦活及び美白の機能を有している。

【0017】又、美白成分としては、以上の成分に加えて、甘草エキスを混合することができる。甘草エキスは美白及び抗炎症性の機能を有している。

【0018】老化防止成分の内、植物抽出エキスとしては、オウゴンエキス又はヨクイニンエキスが使用される。オウゴンエキスは過酸化脂質生成抑制及び保湿の機能を有している。ヨクイニンエキスは免疫調整機能、抗炎症性及び鎮静の機能を有している。

【0019】老化防止成分の植物抽出エキスとしては、以上の成分に加えて、米糠エキス、オリーブスクワランを混合することができる。米糠エキスはγ-オリザノールを有効成分として含有しており、このγ-オリザノールは血液循環促進及び素肌老化防止の機能を有している。オリーブスクワランは保湿及び柔軟の機能を有している。

【0020】老化防止成分における生体成分としては、ヒアルロン酸塩、コラーゲン又はエラスチンが使用される。ヒアルロン酸は素肌老化防止及び保湿の機能を有している。コラーゲンは水溶性が良好であり、この水溶性コラーゲンは素肌老化防止、新陳代謝促進、細胞賦活、保湿及び柔軟の機能を有している。エラスチンは素肌老化防止、保湿及び柔軟の機能を有している。

【0021】又、老化防止成分の生体成分としては、以上に加えて、スフィンゴリン脂質、ポリペプチドを混合することができる。このスフィンゴリン脂質は素肌老化防止、新陳代謝促進、細胞賦活、保湿及び柔軟の機能を有している。ポリペプチドは血流調整、血液循環促進、素肌老化防止及び新陳代謝促進の機能を有する。

【0022】以上の成分に加えて、この実施の形態では、ローヤルゼリーは素肌老化防止、新陳代謝促進、細胞賦活、美白及び抗炎症性の機能を有するローヤルゼリー、免疫調節機能、過酸化脂質生成抑制、素肌老化防止、細胞賦活、保湿、抗炎症性及び鎮静の機能を有するβ-グルカン、過酸化脂質生成抑制、細胞賦活の機能を有するパルルエキス、美白及び抗菌の機能を有するクララエキス、美白、抗炎症性及び鎮静の機能を有するワレモコウ草エキス、過酸化脂質生成抑制、及び美白の機能を有

するエイジツエキス、過酸化脂質生成抑制、及び美白の機能を有するユキノシタエキス、血液循環促進、新陳代謝促進、保湿及び抗炎症性の機能を有するトウキセンカエキス、血流調整、血液循環促進、新陳代謝促進、保湿及び抗炎症性の機能を有するアルニカエキス、抗炎症性及び抗菌の機能を有する西洋キズタエキス、抗炎症性及び鎮静の機能を有するスギナエキス、血流調整、抗炎症性及び鎮静の機能を有するオトギリ草エキス、抗炎症性、鎮静及び抗菌の機能を有するセージエキス、血流調整、抗炎症性及び鎮静の機能を有する西洋ノコギリ草エキス、新陳代謝促進、保湿及び柔軟の機能を有するアルテアエキス、美白及び保湿の機能を有するハチミツ、保湿及び柔軟の機能を有するスクワラン、その他の成分を適宜配合することができる。

【0023】このような美整成分、美白成分、老化防止成分を含有したこの実施の形態の石鹸は、アトピーが抑制され、肌荒れの防止が可能であると共に、皮膚が白く輝くばかりでなく、シミ、シワ、クスマが減少し、見栄えのある皮膚とすることができ、さらには、皮膚がしっとりとし、乾燥を防止することができる。従って、石鹸の使用後に、化粧水や化粧クリームを塗り込んだり、皮膚治療用軟膏を塗り込む必要がなくなる。

【0024】この実施の形態の石鹸は、以上の美整成分、美白成分、老化防止成分に加えて、石鹸に一般的に用いられる他の成分を配合することができる。この他の成分としては、ステアリン酸、パルミチン酸、ミリスチン酸、ウシ骨髄脂、ウシ脳脂質、米胚芽油、ソルビット酸などの脂肪分を混合することができる。これらの脂肪分を配合することにより、皮膚への保湿、乾燥防止ができるばかりでなく、皮膚に対してしっとり感及び潤いを与えることができる。又、固形の脂肪分を混合することにより、成形後の石鹸形状を良好に保つことができる。

【0025】他の成分としては、変性アルコール、グリセリン、その他のアルコールを使用することができる。これらのアルコールを混合することにより、殺菌性を付与できると共に、さっぱり感を付与することができる。

【0026】さらに、以上の他の成分に加えて、この実施の形態では、ショ糖脂肪酸エステル、イソステアリン酸ポリオキシエチレングリコールなどのエステルを混合することができ、これにより、保湿、品質調整を行うことができる。さらに、水酸化ナトリウムなどのpH調整剤等を混合することも可能である。

【0027】この実施の形態の石鹸における各種成分の配合比は、使用者の皮膚の状態、主な使用目的などによって適宜変更するものであり、配合の値は限定されるものではない。

【0028】

【実施例】表1及び表2は、それぞれ実施例の配合を示す。これらの表において、成分Aは皮膚への美整成分、成分Bは美白成分、成分Cは老化防止成分である。

【0029】

(表1)

成分名	配合比 (重量%)
(成分A)	
レイシエキス	0.02
ニンジンエキス (高麗ニンジンエキス)	0.02
センブリエキス	0.02
センキュウエキス	0.02
カモミールエキス	0.02
ローズ水	2.00
(成分B)	
クワエキス	0.02
シソエキス	0.02
黒砂糖エキス	1.50
カラメル	0.03
(成分C)	
加水分解コラーゲン末	1.60
ヒアルロン酸ナトリウム	0.05
オウゴンエキス	0.02
ヨクイニンエキス	0.02
(その他の成分)	
変性アルコール	14.60
ステアリン酸	3.00
パルミチン酸	8.00
ミリスチン酸	8.00
水酸化ナトリウム	3.45
濃グリセリン	8.20
ショ糖脂肪酸エステル	12.50
白糖	8.00
ソルビット酸	4.20
石鹼用素地	12.00
スクワラン	1.00
カンゾウ抽出末	0.20
コメ胚芽油	0.03
グリチルリチン酸ジカリウム	0.10
サイシンエキス	0.02
ウシ骨髓脂	0.01
ハチミツ	1.00
精製水	10.33

【0030】

40

(表2)

成分名	配合比 (重量%)
(成分A)	
レイシエキス	0.02
ニンジンエキス (高麗ニンジンエキス)	0.02
センブリエキス	0.02
センキュウエキス	0.02
カモミールエキス	0.02
ラクトフェリン液	0.10
ローズ水	0.30

## (成分B)

クワエキス	0.02
シソエキス	0.02
黒砂糖エキス	1.50
ブラセンタエキス	0.05
カラメル	0.04

## (成分C)

加水分解コラーゲン末	1.60
ヒアルロン酸ナトリウム	0.50
オウゴンエキス	0.02
ヨクイニンエキス	0.02
ローヤルゼリー	0.08
加水分解エラスチン	0.02

## (その他の成分)

変性アルコール	10.50
ステアリン酸	2.50
パルミチン酸	7.50
ミリスチン酸	7.50
水酸化ナトリウム	2.75
濃グリセリン	6.00
ショ糖脂肪酸エステル	9.00
白糖	7.50
ソルビット酸	2.75
石鹸用素地	12.50
スクワラン	1.20
カンゾウ抽出末	0.02
酵母多糖体末	0.05
グリチルリチン酸ジカリウム	0.40
サイシンエキス	0.02
ウシ骨髓脂	2.00
ウシ脳脂質	0.01
ハチミツ	3.00
イソステアリン酸ポリオキシエチレングリコール	2.50
コメ胚芽油	1.80
精製水	16.13

【0031】以上の表1及び表2の成分を加温しながら混合し、所定の型に充填して、冷却することにより固定の石鹸を成形することができる。図1はこの実施例における石鹸1の外形を示し、上記成分2が均一に混合された状態で立体的に成形されている。

【0032】表1及び表2の石鹸を試験者に対して実際に使用してもらった。この場合、泡立てることなく、石鹸を皮膚に直接に当てて使用した。使用の結果、アトピーが抑制され、肌荒れも防止することが可能であった。又、皮膚がしっとりとし、乾燥を防止することができた。しかも、皮膚が白く輝くばかりでなく、シミ、シ

ワ、クスマが減少し、見栄えのある皮膚となっていた。

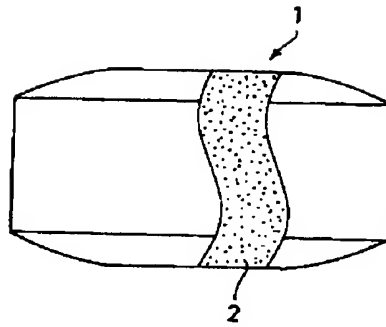
## 【0033】

【発明の効果】本発明の石鹸によれば、皮膚のアトピーが抑制され、肌荒れの防止が可能であると共に、皮膚が白く輝くばかりでなく、シミ、シワ、クスマが減少し、見栄えのある皮膚とすることができ、さらには、皮膚がしっとりとし、乾燥を防止することができる。

## 【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の一実施例の石鹸を示す部分破断正面図である。

【図1】



---

フロントページの続き

(51)Int. Cl. 7

識別記号

F I

テーマコード(参考)

C 1 1 D 9/50

C 1 1 D 9/50

Fターム(参考) 4C083 AA071 AA072 AA082 AA111  
AA112 AA122 AB032 AC022  
AC102 AC122 AC132 AC242  
AC392 AD212 AD221 AD222  
AD331 AD332 AD411 AD431  
AD432 AD532 CC23 EE12  
EE16 FF05  
4H003 AB03 BA01 DA02 EB41 EB44  
FA02 FA13